

GS60bs隔爆水槽

产品名称	GS60bs隔爆水槽
公司名称	济宁高博机械设备有限公司
价格	10.00/台
规格参数	品牌:高博 型号:GS 产地:济宁
公司地址	山东省济宁市高新区工业园
联系电话	0537-3203283 15092668580

产品详情

GS60bs隔爆水槽气动控制箱用于气路的转换，可有多种结构以供选择，压缩空气经机械阀到进入气控阀的入口，推动气控阀换向，又回到停止状态，根据上述原理，泡沫隔爆水槽要形成水雾，必须依靠压力的作用击碎或掀翻泡沫隔爆水槽。GS60bs隔爆水槽安装维护方便，便于大面积推广使用，能大大节约人工费用，矿井的自动化水平，具有较好的效益和经济效益，所述气动控制箱包括气源处理器、机械阀、第二机械阀、气控阀、第二气控阀、梭阀以及气动执行器，图是本实用新型的结构示意图。

隔爆水槽棚中的各隔爆水槽均可配置一个上述系统，本实用新型的目的是提供一种结构简单，能有效防止煤矿井下，保障矿工的人身安全较理想的隔爆装置，即煤矿井下泡沫隔爆水槽。矿用隔爆水槽是一种为预防煤尘控制煤尘灾害扩大，隔绝煤炸传播阻止可燃气体、煤尘传播的盛水的梯形脆性塑料槽。

本实用新型所述隔爆水槽的是采用如下技术方案实现的：一种隔爆水槽，包括位于煤井下的一个水槽或者多个相互连通的水槽，目前，我国煤矿主要以井工采为主，特别是现代化高产矿井，大型机械设备的推广使用，使煤尘的产生量大幅增，造成巷道和设备表面沉积有大量的煤尘，现有隔爆水槽架挂钩是焊接死在隔爆水槽架上的，由于隔爆水槽架需要的量比较大，在焊接挂钩的过程当先做好一个模子。为预防煤尘控制煤尘灾害扩大，保个采区内的煤和半煤岩，掘进面的上下出口，有足够的水量，以防止瓦斯、煤尘事故扩大，隔绝煤炸传播阻止可燃气体、煤尘传播的盛水的梯形脆性塑料槽。

工作原理:安装时，先在隔爆水槽架两侧套上活动挂钩，然后固定隔爆水槽架，再将活动挂钩进行定位，同时，其还能利用进水水压使控制阀芯运动，促使控制阀芯的右锥形体从进水一侧关闭管式阀芯，实现隔爆水槽破损时能自动切断水源，图是本实用新型的结构示意图。矿用隔爆水袋依据MT 157-1996《煤矿用隔爆水槽和隔爆水袋通用技术条件》标准生产制造，采用高频热合工艺制作，具有色泽鲜艳、多样，悬挂方便，体轻，环保，无渗漏，不易老化，形成水雾时间短，水雾持续时间长，水雾分散面积大等优点。

GS60bs隔爆水槽上述壳体的左侧设置有直线型阀杆导向孔，阀杆的左部杆体部分穿经直线型阀杆导向孔并伸出一段，阀杆能在直线型阀杆导向孔中滑动,在主要巷道上方要求安装隔爆（抑爆）设施，隔爆水槽是主要的隔爆设施，按照煤矿安全规程及有关规定安装，水槽中注满水，按规定要求设置，根据巷道断面大小，每平方米巷道隔爆水槽配水量不能小于升，按每个隔爆水槽升容积计算，当巷道断面达到平方米时，每处需安装个隔爆水槽，这样每个矿井需要大约安装个隔爆水槽，甚至更多。GS60bs隔爆水槽本实用新型在原有的隔爆水槽上孔安装连通管，安装完成后，气动及静压水总阀门，这果由于浮球处于下位，气动阀（二位五通机械阀）处于状态，始水，当水满后，浮球上升,隔爆水槽是煤矿井下巷道中安装的装置，隔爆水槽挂在隔爆水槽架上，当出现之类的时，隔爆水槽能翻落下来，起到在一定程度上阻隔爆源冲击的作用。